

21. En una homología se conoce el centro  $H(140,90)$ , el eje  $e(M(80,200) N(250,200))$  y su característica  $k=2$ .

Obtener la figura homológica del triángulo de vértices  $A(160,120) B(180,240) C(120,220)$ .

Papel A-3 vertical

22.- Lo mismo con  $k=-1$ .

Papel A-3 vertical

23.- Conocida la imagen en perspectiva cónica de las fachadas de un edificio de planta rectangular, la posición de  $O'$  (proyección ortogonal del centro) y un punto del eje,  $E$ .

Determinar la posición del punto  $D$ , vértice oculto de la planta.

Restituir la planta del edificio definida por los puntos  $A B C D$ .

(Se adjunta esquema de la perspectiva)

24.- Dado el cuadrilátero  $A(88,216) B(133,246) C(145,197) D(125,197)$ , hallar su homólogo sabiendo que es rectángulo, que la característica de la homología que los relaciona es  $K=-1$  y que la diagonal  $B'D'$  está alineada con la  $BD$ .

Papel A-3 vertical